

LIST OF PUBLICATIONS

SUPPORTED BY TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0005

The success of the two-year-long research program is confirmed by high publication activity: 3 books, almost 80 journal articles (12 with IF), 3 doctoral theses, 4 student's research papers (TDK), more than 20 theses and 5 journal articles in press (2 with IF). The results of the research were presented in several international conferences (26 conference abstracts were published) and the public importance of the research was confirmed by many media representations (television, newspapers).

A KUTATÁSI PROGRAM SORÁN MEGJELENT PUBLIKÁCIÓK

A két éves kutatási program eredményességét bizonyítja a kimagasló publikációs tevékenység. A 3 önálló kötet, a közel 80 megjelent szakcikk (ebből 12 impact faktoros kiadványban), 3 PhD disszertáció, 4 tudományos diákköri dolgozat és több mint 20 szakdolgozat/diplomamunka mellett további 5 szakcikk áll megjelenés előtt (ebből 2 impact faktoros). Ezen alább felsorolt eredményeken túl számos nemzetközi konferencián mutatta be a kutatói kollektíva eredményeit (ezekhez kapcsolódva 26 konferencia abstract született), és tucatnyi média szereplés (TV, napi sajtó) bizonyította a kutatások társadalmi fontosságát.

Book/Önálló kötet

- Ladányi Zs. (szerk.) 2011: A biodiverzitás monitorozása a közoktatásban. Hogyan kapcsolódhatnak diákok a biológiai sokféleség állapotának és változásainak hosszú távú megfigyeléséhez? Beretzk Péter Természetvédelmi Klub, Röske, 87 p. ISBN 978-963-08-2114-8
- Rakonczi J. (szerk.) 2011: Környezeti változások és az Alföld. A Nagyalföld Alapítvány kötetei 7, Békéscsaba. 396 p. ISBN 978 963 85437 8 3
- Rakonczi J. – Ladányi, Zs. (eds.) 2012: Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012). A klímaváltozás kutatás válogatott eredményei a Szegedi Tudományegyetemen (2010–2012). Szeged, 128 p.

Journal article, book chapter/Szakcikk, könyvfejezet

- Bácsmegi, G. – Sümegi, P. 2010: Geoarcheológiai vizsgálatok Szurdokpuszti – Hosszúdűlő lelőhelyen. (Geoarcheological investigation at Szurdokpuszti – Hosszúdűlő). In: Guba Sz. – Tankó, K. (szerk.): „Régről kell kezdenünk”...Studia Archaeologica in honorem Pauli Patay. Régészeti tanulmányok Nógrád megyéből Patay Pál tiszteletére. Szécsényi Múzeum Kiadványa, Szécsény. 327–336.
- Bajmóczy P. – Bozsó N. – Horváth E. 2012: A 2001-es árvíz hatásai a városnaményi kistérség településeinek társadalmára. – In: Társadalomföldrajzi kihívások a XXI. század Kelet-Közép-Európájában. Beregszász. 225–236.
- Bajmóczy P. – Dudás R. – Hosszú Sz. – Fekete Gy. 2012: Urbanizációs trendek a rendszerváltozás utáni Magyarországon. – In: Pál Viktor (szerk.): A társadalomföldrajz globális és lokális kérdései. Tiszteletkötet Dr. Mészáros Rezső 70. születésnapja alkalmából, Szeged. 95–110.

- Bajmócy P. – Hosszú Sz. – Dudás R. – Balizs D. 2011: A szuburbanizáció és a dezurbanizáció motivációi Magyarországon. In: Csapó T. – Kocsis Zs. (szerk.): Az 1971. évi OTK és hatásai a hazai településrendszerre. Savaria University Press, Szombathely. 181–194.
- Bajmócy, P. – Boros, L. – Csatári, B. – Dudás, R. – Farkas, J. Zs. – Juray, T. – Kovács, Z. – Pál, V. 2012: Managing the socio-economic consequences of the climate change. In: Rakonczai, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012). 105–120.
- Barna Gy. – Ladányi Zs. – Rakonczai J. – Deák J. Á. 2011: Változó alföldi táj: a talaj-víz-növényzet kapcsolatrendszer vizsgálata különböző mintaterületeken. In: Farsang A. – Ladányi Zs. (szerk.) Talajaink a változó természeti és társadalmi hatások között. Talajvédelem különszám, Talajvédelmi Alapítvány, 117–126.
- Bátori, Z., Kelemen, A., Aradi, E. and Zalatnai, M. 2011: A new population of *Astragalus dasyanthus* Pall. in the Southern Kiskunság (Hungary). *Tiscia* 38, 19–27.
- Bihari, P. – Sipos, B. – Melika, G. – Fehár, B. – Somogyi, K. – Stone, G. N. – Péntes, Zs. 2011: Western Palearctic phylogeography of an inquiline oak gall wasp, *Synergus umbraculus*. *Biological Journal of the Linnean Society* 102 (4), 750–764.
- Blanka V. – Kiss T. 2011. Kanyarulatfejlődés dinamikájának vizsgálata természeti és antropogén hatások tükrében. In: Unger, J. – Pál-Molnár, E. (szerk.): *Geoszférák 2010*. GeoLitera, Szeged, 9–40.
- Blanka, V. – Mezősi, G. – Loibl, W. – Szépszó G. – Csorba, P. – Meyer, B. – Bata, T. – Nagy, R. – Vass, R. 2012: Meso-region scale change of climate in the 21st century and its potential impacts on the environment in the Carpathian Basin. In: Rakonczai, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012). 25–40.
- Csatári B. – Farkas J. Zs. 2012: A város-vidék peremzóna sajátos geográfiai jellemzői és konfliktusai Kecskemét példáján. In: Farsang A. – Mucsi L. – Keveiné Bárány I. (szerk.): *Táj – érték, lépték, változás Szeged*. GeoLitera, 197–210. ISBN:978-963-306-151-0
- Csorba P. – Blanka V. – Vass R. – Nagy R. – Mezősi G. – Meyer B. 2012: Hazai tájak működésének veszélyeztetettsége új klímaváltozási előrejelzés alapján. *Földrajzi Közlemények* 3. 274–289.
- Deák J. Á. 2011 Csongrád megye kistájainak élőhely-mintázata és tájökológiai szempontú értékelése. In: Unger J. – Pál-Molnár E. (szerk.) *Geoszférák 2010*. GeoLitera, Szeged. 79–128.
- Deák J. Á. 2011: A növényzet tájléptékű változásai a Kiskunság délkeleti részén. In: Rakonczai J. (szerk.) *Környezeti változások és az Alföld. A Nagyalföld Alapítvány kötetei* 7, Békéscsaba. 327–338.
- Égerházi, L. – Gulyás, Á. – Kántor, N. – Kevei-Bárány, I. – Kiss, M. – Makra, L. – Samu, A. – Tanács, E. – Unger, J. 2012: Investigations at the Department of Climatology and Landscape Ecology in the frame of the project ‘TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0005’. In: Rakonczai, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012), 89–104.
- Égerházi, L. – Kántor N. 2011: Area usage of two outdoor public places with regard to the thermal conditions – observation-based human thermal comfort study in the centre of Szeged. *Acta Climatologica et Chorologica*, 44–45, 73–81.

- Erdős, L. – Zalatnai, M. – Morschauser, T. – Bátori, Z. – Körmöczi, L. 2011: On terms related to spatial ecological gradients and boundaries. *Acta Biol. Szegediensis* 55. 2. 279–287.
- Farsang A. – Barta K. – Bartus M. – Négyesi G. – Szatmári J. 2011: Szélsőséges időjárási jelenségek egyik lehetséges talajtani következménye az Alföldön: defláció okozta tápanyag veszteség becslése csernozjom talajainkon. In: Rakonczai J. (szerk.): Környezeti változások és az Alföld. Nagyalföld Alapítvány kötetei 7. 271–283.
- Farsang A. – Szatmári J. – Négyesi G. – Bartus M. – Barta K. 2011: Csernozjom talajok szélerózió okozta tápanyag-áthalmozásának becslése szélcsatorna-kísérletekkel. *Agrokémia és Talajtan* 60. 87–102.
- Gál N. – Farsang A. – Barta K. 2012: A belvízelöntés talajszerkezetre gyakorolt hatásának vizsgálata csernozjom talajú mintaterületen. (VIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia). Veszprém, Götter Kiadó, 118–120. ISBN 978-963-86627-2-9
- Guba, Z. – Matyasovszky, I. – Makra, L. – Sümeghy, Z. 2011: Multivariate analysis of respiratory disorders in relation to environmental factors. *Acta Climatologica et Chorologica* 44–45, 135–153.
- Gulyás, S. – Sümegi, P. 2011: Farming and/or foraging? New environmental data to the life and economic transformation of Late Neolithic tell communities (Tisza Culture) in SE Hungary. *Journal of Archaeological Science*, 38 (12): 3323–3339. **(IF: 1,71)**
- Gulyás, S. – Sümegi, P. 2011: Riparian environment in shaping social and economic behavior during the first phase of the evolution of Late Neolithic tell complexes in SE Hungary (6th/5th millennia BC). *Journal of Archaeological Science* 38 (10), 2683–2695.
- Gulyás, S. – Sümegi, P. 2012: The reconstructions of past hydrologies of River Tisza using multivariable archeomalacological analysis. In: Geiger, J. – Pál-Molnár, E. – Malvic, T. (eds.): *New Horizons in Central European Geomathematics, Geostatistics and Geoinformatics*. Geolitera Publishers, 113–131.
- Hoyk, E. – Farkas, J. Zs. – Vecseri, Cs. 2012: The effects of fishpond's husbandry on the groundwater in the Sand Ridge between the Danube and Tisza rivers: Proceedings of the 11th Alps-Adria Scientific Workshop, – Water. *Növénytermelés* 61:(Suppl. 1) 337–340.
- Hupucz J. – Sümegi P. 2011: A madarasi téglagyári löszszelvény legújabb malakológiai vizsgálatának eredményei. *Archeometriai Műhely*, 2. pp. 157–161.
- Juray T. – Gázsó M. 2012: Gondolatok és tények a plázáknak mint új szociális tereknek a funkciójáról egy hazai vizsgálat tükrében. – In: Pál Viktor (szerk.): *A társadalomföldrajz globális és lokális kérdései*. Tiszteletkötet Dr. Mészáros Rezső 70. születésnapja alkalmából, Szeged. 122–133.
- Kántor N. – Gulyás Á. – Égerházi L. – Unger J, 2010: Komplex humánkomfort vizsgálatok városi környezetben. II. rész. *Légkör* 55, 115–126
- Kántor N. – Gulyás Á. – Unger J, 2010: Komplex humánkomfort vizsgálatok városi környezetben. I. rész. *Légkör* 55, 108–114
- Kántor, N. – Unger, J. 2011: The most problematic variable in the course of human-biometeorological comfort assessment – the mean radiant temperature. *Central European J Geosciences* 3, 90–100. DOI:10.2478/s13533-011-0010-x
- Kiss M. – Tanács E. – Keveiné Bárány I. 2011: Karsztos erdők szénmegkötésével kapcsolatos számítások egy erdőrezervátum adatai alapján. *Karsztfejlődés* XVI. 157–166.

- Kiss, T. – Blanka, V. 2012: River channel response to climate- and human-induced hydrological changes: Case study on the meandering Hernád River, Hungary. *Geomorphology*. doi:10.1016/j.geomorph.2012.07.003 (**IF: 2.520**)
- Kovács Cs. 2012: A klímaváltozás és hatásai a borszőlőtermelésre. In: Pál Viktor (szerk.): A társadalomföldrajz globális és lokális kérdései. Tiszteletkötet Dr. Mécsáros Rezső 70. születésnapja alkalmából, Szeged. 87–94.
- Kovács Z. – Herpai T. 2012: A panelprogram társadalmi és környezeti hatásai Szegeden. – In: Környezettudatos energiatermelés és felhasználás. A II. Energia és Konferencia. Debrecen. 322–328.
- Ladányi Zs. 2011: A természeti és társadalmi környezet hatása egy Duna-Tisza közí kistájra. Illancs környezetállapota és tájváltozásai az elmúlt évszázadban. In: Rakonczai J. (szerk.): Környezeti változások és az Alföld. A Nagyalföld Alapítvány kötetei 7, Békéscsaba, 295–306.
- Ladányi, Zs. – Blanka, V. 2011: Dendrokronológiai vizsgálatok *Pinus sylvestris* fafajon, esettanulmány a Duna–Tisza közén. *Proceedings of the 17th Int. Symp. on Analytical and Environmental Problems*, 134–137.
- Ladányi, Zs. – Rakonczai, J. – Deák, Á.J. (2011): A Hungarian landscape under strong natural and human impact in the last century. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 6 (2), 35–44. (**IF: 1.579**)
- Ladányi, Zs. – Rakonczai, J. – van Leeuwen, B. 2011: Evaluation of precipitation-vegetation interaction on a climate-sensitive landscape using vegetation indices. *Journal of Applied Remote Sensing*, 5, 053519, doi:10.1117/1.3576115. (**IF: 0.644**)
- Ladányi, Zs. – Rakonczai, J. 2011: Habitat changes of an alkaline lake, South Hungary. *Proceedings of the 17th Int. Symp. on Analytical and Environmental Problems*, 138–141.
- Makra L. – Mika J. – Szentpéteri M. – Unger J. 2011: Nagyvárosaink légszennyezettsége és hősziget-hatása a klímaváltozás tükrében. *A Földrajz Tanítása* 19. 1. 3–13.
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Bálint, B. 2012: Association of allergic asthma emergency room visits with the main biological and chemical air pollutants. *Science of the Total Environment*, 432, 288–296. doi:10.1016/j.scitotenv.2012.05.088 (**IF: 3.286**)
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Deák, J. Á. 2011: Trends in the characteristics of allergenic pollen circulation in Central Europe based on the example of Szeged, Hungary. *Atmospheric Environment*, 45(33), 6010–6018. (**IF: 3.465**)
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Guba, Z. – Karatzas, K. – Anttila, P. 2011: Monitoring the long-range transport effects on urban PM10 levels using 3D clusters of backward trajectories. *Atmospheric Environment* 45, 2630–2641 (**IF: 3.226**)
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Ionel, I. – Popescu, F. – Sümeghy, Z. 2011: Connection between meteorological elements and pollutants concentrations at Szeged, Hungary. *Acta Climatologica et Chorologica* 44–45, 127–134.
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Thibaudon, M. – Bonini, M. 2011: Forecasting ragweed pollen characteristics with nonparametric regression methods over the most polluted areas in Europe. *International Journal of Biometeorology*, 55(3), 361–371.
- Makra, L. – Matyasovszky, I. 2011: Trends in the characteristics of allergenic pollen in Szeged, Hungary. *Acta Climatologica et Chorologica* 44–45, 111–125.
- Makra, L. – Sánta, T. – Matyasovszky, I. – Damialis, A. – Karatzas, K. – Bergmann, KC. – Vokou, D. 2010: Airborne pollen in three European cities: Detection of

- atmospheric circulation pathways by applying three-dimensional clustering of backward trajectories. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres* 115, D24220, doi:10.1029/2010JD014743 (**IF: 3.303**)
- Matyasovszky, I. – Makra, L. – Bálint, B. – Guba, Z. – Sümeghy, Z. 2011: Multivariate analysis of respiratory problems and their connection with meteorological parameters and the main biological and chemical air pollutants. *Atmospheric Environment* 45, 4152–4159 (**IF: 3.465**)
- Matyasovszky, I. – Makra, L. – Guba, Z. – Pátkai, Zs. – Páldy, A. – Sümeghy, Z. 2011: Estimating the daily Poaceae pollen concentration in Hungary by linear regression conditioning on weather types. *Grana* 50, 208–216. (**IF: 0.842**)
- Matyasovszky, I. – Makra, L. – Guba, Z. – Pátkai, Zs. – Páldy, A. – Sümeghy, Z., 2011: Estimating the daily Poaceae pollen concentration in Hungary by linear regression conditioning on weather types. *Grana*, 50(3), 208–216. (**IF: 0.842**)
- Matyasovszky, I. – Makra, L. 2012: Estimating extreme daily pollen loads for Szeged, Hungary using previous-day meteorological variables. *Aerobiologia*, 28 (3), 337–346. DOI: 10.1007/s10453-011-9238-7 (**IF: 1.515**)
- Mezősi, G. – Bata, T. 2011: Further GIS solution for the better definition of geographical/landscape boundaries. In: Lechnio, J. (ed.): *Four dimensions of landscape*. Polish Association for Landscape Ecology Warsaw 66–77.
- Mezősi, G. – Meyer, B. C. – Loibl, W. – Aubrecht, C. – Csorba, P. – Bata, T. 2012: Assessment of regional climate change impacts on Hungarian landscapes. *Reg Environ Change* 12/3 457–478 DOI 10.1007/s10113-012-0326-1 (**IF: 3.001**)
- Molnár D. – Sávai Sz. – Hupuczi J. – Galovic L. – Sümegi, P. 2011: Kelet-horvátországi lösz-paleotalaj sorozatok malakológiai elemzése. *Archeometriai Műhely*, 2. 127–136.
- Náfrádi, K. – Bodor, E. – Törőcsik, T. – Sümegi, P. 2011: Vegetation history reconstructed from anthracology and pollen analysis at the rescue excavation of the MO Motorway, Hungary. *Central European Journal of Geosciences*, 4. 358–367.
- Nagy Gy. – Bán A. 2012: A környezeti igazságtalanság kockázatai Boldván, különös tekintettel az allergiás légúti megbetegedésekre. – In: *Társadalomföldrajzi kihívások a XXI. század Kelet-Közép-Európájában*. Beregszász. 332–339.
- Nagy Gy. 2012: Környezeti igazságtalanság a kárpát-medencei kisebbségek körében. In: *Virtuális Intézet Közép-Európa Kutatására Közleményei IV. 3. (No.9.) Társadalomtudományi (történelem, regionális tudomány és geográfia) tematikus szám*, Szeged, 170–177.
- Puskás, I. – Farsang, A. – Balog, K. – Gál, N. 2011: Influence of water shortage and drought on some soil types of Danube–Tisza Interfluve, Hungary. *2nd International Conference for Development of Environmental Engineering Education*, Proceeding 129–135. ISBN 978-80-8086-185-8
- Puskás, I. – Gál, N. – Farsang, A. 2012: Impact of weather extremities (excess water, drought) caused by climate change on soils in Hungarian Great Plain (SE Hungary). In: Rakonczai, J. – Ladányi, Zs. (eds.): *Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012)*. 73–88.
- Rakonczai J. – Ladányi Zs. – Deák J. Á. 2012: A földrajz és a tájökológia szerepe a klímaváltozás következményeinek értékelésében. In: Farsang A. – Mucsi L. – Keveiné Bárány I. (szerk.): *Táj- érték, lépték, változás*. SZTE TTIK FFT, Szeged, 137–144.

- Rakonczi J. 2011: Az Alföld tájváltozásai és a klímaváltozás. In: Rakonczi J. (szerk.) Környezeti változások és az Alföld. A Nagyalföld Alapítvány kötetei 7, Békéscsaba, 137–148.
- Rakonczi, J. – Ladányi, Zs. – Deák, Á.J. – Fehér, Zs. 2012: Indicators of climate change in the landscape: investigation of the soil – groundwater – vegetation connection system in the Great Hungarian Plain. In: Rakonczi, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012), 41–58.
- Rakonczi, J. 2011: Effects and consequences of global climate change in the Carpathian Basin., In: Blanco, J. A. – Kheradmand, H. (eds.): Climate Change – Geophysical foundations and ecological effects. Intech Open Access Publisher. 297–322. ISBN 978-953-307-419-1
- Samu, A. – Kiss, M. – Tanács, E. 2010: Környezeti változások modellezése Bayes-hálók segítségével, karsztos tavak eutrofizációjának példáján. In: Jakab, G. – Madarász, B. – Őrsi, A. – Pálkás, M. (eds.) Tájökológiai Kutatások. MTA Földrajz-tudományi Kutatóintézet, Budapest 239–247.
- Sümei P. – Kozák J. – Tóth, Cs. 2011: A Tiszapolgár–Kenderföld bronzkori tell kagylóanyagának táplálkozásbiológiai (paleozoológiai) feldolgozása. Archeometriai Műhely, 2. 197–208.
- Sümei P. 2010: Az Északi középhegység negyedidőszak végi őstörténete. Ember és környezet kapcsolata a szubkárpati (felföldi) régióban. (Paleohistory of the Northern Mountains at the end of Quaternary. Connection between Man and environment in the Subcarpathian–Upland region). In: Guba Sz. – Tankó, K. (szerk.): „Régről kell kezdenünk”...Studia Archaeologica in honorem Pauli Patay. Régészeti tanulmányok Nógrád megyéből Patay Pál tiszteletére. Szécsényi Múzeum Kiadványa, Szécsény. 295–326.
- Sümei P. 2011: Archeomalakológiai vizsgálatok Magyarországon. Archeometriai Műhely, 2. 101–116.
- Sümei P. 2011: Kis-balatoni és balatoni fúrások archeomalakológiai vizsgálatának eredményei. Archeometriai Műhely, 2. 137–156.
- Sümei, P. – Gulyás, S. – Persaits, G. – Szelepcsényi, Z. 2012: Long environment change in the forest steppe habitat of the Great Hungarian Plain (Alföld) based on paleoecological data. In: Rakonczi, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012). 7–24.
- Sümei, P. – Lócskai, T. – Hupuczi, J. 2011: Late Quaternary palaeoenvironment and palaeoclimate of the Lake Fehér (Fehér-tó) sequence at Kardoskút (South Hungary), based on preliminary mollusc records. Central European Journal of Geosciences, 3: 43–52.
- Tanács, E. – Szmorad, F. – Bárány-Kevei, I. 2010: Patterns of tree species composition in Haragistya-Lófej forest reserve (Aggtelek karst, Hungary). In: Barančoková, M. – Krajčí, J. – Kollár, J. – Belčáková, I. (eds.): Landscape ecology – methods, applications and interdisciplinary approach. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 767–780.
- Tanács, E. 2011: Temperature and precipitation trends in Aggtelek Karst (Hungary) between 1958 and 2008. Acta Climatologica et Chorologica 44–45, 51–63.
- Tóth, F. – Matyasovszky, I. – Makra, L. – Guba, Z. – Sümeghy, Z. 2011: Assessment of daily Poaceae pollen levels by linear regression for two Hungarian cities in

association of different weather types. *Acta Climatologica et Chorologica* 44–45, 155–164.

Veres Zs. – Sümegi P. – Töröcsik T. 2011: Az ócsai láp archeomalakológiai vizsgálata – A *Pomatias elegans* első radiokarbon adatokkal korolt holocén előfordulása Magyarországon. *Archeometriai Műhely*, 2. 181–196.

Zalatnai, M., – Körmöczy, L. 2012: Vegetation boundary zone in sandy grasslands and the affecting edaphic factors. In: Rakonczai, J. – Ladányi, Zs. (eds.): Review of climate change research program at the University of Szeged (2010–2012). 59–72.

Doctoral thesis, Student's research paper, Thesis/ PhD értekezés, TDK dolgozat, szakdolgozat

Kántor Noémi 2012: Városi közterületek termikus komfort-viszonyainak értékelése Szeged példáján különös tekintettel a látogatók szubjektív reakcióira. Szeged, PhD értekezés. 124 p.

Ladányi Zs. 2011: Tájváltozások értékelése a Duna–Tisza közti homokhátság egy környezet- és klímaérzékeny kistáján, az Illancson. Szeged, PhD értekezés. 111 p.

Samu A. 2011: A Gömör–Tornai-karszt állóvizeinek vízminőség-értékelése, különös tekintettel a tápanyagterhelésre. Szeged, PhD értekezés. 161 p.

Berki P. 2011: Termikus komfortvizsgálat a Szegedi Tudományegyetem József Attila Tanulmányi és Információs Központjában. XXX. OTDK, Nyíregyháza.

Herpai T. 2011: A szegedi lakótelepek átalakulása a panelprogram nyomán. TDK.

Misi D. – Töviskes R. 2012: Az elmúlt 500 év éghajlati változásainak rekonstrukciója. TDK.

Takács Á. 2012: A termikus stressz térbeli eloszlásának vizsgálata szegedi közterületek példáján. XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia.

Baczakó É. E. 2011: Az antropogén és klimatikus hatásokra bekövetkező változások a Duna–Tisza köze táji és vegetációs mintázatában az elmúlt 200 évben, valamint a klímaváltozás várható hatásai a XXI. század végéig. Szakdolgozat

Bozsó N. 2012: Az árvizek hatása a népesség migrációjára Északkelet-Magyarországon. Diplomamunka.

Csatai D. 2011: A Szarvas–Békésszentandrás Holt-Körös bemutatása és vízminőség-vizsgálatai értékelése. Szakdolgozat

Égerházi L. 2012: Egy frekventált szegedi játszótér mikroklimatikus és termikus komfortviszonyainak értékelése. Diplomamunka.

Gilicze Z. K. 2012: A globális klímaváltozás és az egészségi állapot összefüggései szegedi városrészekben. Szakdolgozat.

Hegyi K. 2011: A városi környezet humán komfort módosító hatásának elemzése két szegedi nyár példáján.

Henk B. 2011: A városi zöldterületek társadalmi funkciói, a szegedi Zápor-tavi park példáján. Szakdolgozat

Herpai T. 2012: A szegedi lakótelepek átalakulása a panelprogram nyomán. Diplomamunka.

Juhász G. 2011: Az Aggteleki- és a Tengerszem-tó vízminőségének vizsgálata. Szakdolgozat

Makra Zs. 2012: Szemben a trendekkel – Szuburbanizációs folyamatok Mórahalmon, Szakdolgozat.

- Mohácsi A. T. 2011: A mezőgazdasági tevékenység hatása alföldi csernozjom talajok szerkezetére. Környezettudományi MSc, diplomamunka
- Pesztránszkiné Mondovits, Sz. 2012: Az évgyűrűsége és a klímaparaméterek kapcsolatának vizsgálata a Duna–Tisza közének déli részén. Diplomamunka.
- Pintér Zs. 2011: A humán komfort viszonyok kisléptékű változékonyságának elemzése egy szegedi park példáján.
- Rajki E. 2011: Az Udvari – 2A fűrés földtani hátterének elemzése és az összlet egy szakaszának vizsgálata. Földtudomány BSc, szakdolgozat.
- Schwéger Sz. 2012: A téli időjárás hatása a pókok aktivitására. Diplomadolgozat, SZTE Ökológiai Tanszék.
- Sinkó E. N. 2012: Szeged belső lakónegyedeinek társadalomföldrajzi differenciálódása. Diplomamunka..
- Szarvas Cs. 2011: A pitricsomi legelő vegetációjának ökológiai és természetvédelmi szempontú értékelése. Szakdolgozat
- Szentes A. 2012: Szub- és dezurbanizációs folyamatok vizsgálata Vác térségében. Szakdolgozat.
- Takács Á. 2011: Termikus viszonyok feltérképezése városi környezetben egy szegedi közpark példáján.
- Tölgyesi Cs. 2012: Vegetációs egységek statisztikai összehasonlítása relatív ökológiai indikátorok segítségével. Diplomadolgozat.
- Varga E. 2011: Paleoökológiai rekonstrukciós módszerek a Dél-alföld felsőpleisztocén löszszelvényei alapján. Szakdolgozat.
- Vaszkó E. 2011: Vizes élőhelyek rehabilitációja a Dél-kiskunságban. Szakdolgozat

Journal articles in press/Szakkikkek megjelenés alatt

- Blanka, V. – Mezősi, G. – Meyer, B. 2012: Changes in the drought hazard in Hungary due to climate change. *Időjárás* 4. (IF 0.575)
- Csökmei, B. – Hammbach, U. – Gulyás, S. – Stevens, T. – Sümegi, P. 2012: Preliminary magnetic susceptibility data for paleoclimatic reconstruction in southern part of the Great Hungarian Plain during the last phase of loess development period. *Central European Geology*
- Makra, L. – Matyasovszky, I. – Páldy, A. – Deák, J. Á. 2012: The influence of extreme high and low temperatures and precipitation totals on pollen seasons of Ambrosia, Poaceae and Populus in Szeged, Southern Hungary. *Grana*, doi:10.1080/00173134.2012.661764 (IF: 0.842)
- Sümegi, P. – Magyari, E. – Dániel, P. – Molnár, M. – Törőcsik, T. 2012: Responses of terrestrial ecosystems to Dansgaard-Oeshger cycles and Heinrich-events: a 28,000-year record of environmental changes from SE Hungary. *Quaternary International*.
- Farkas, J. Zs., – Hoyk, E. 2012: Possible Landscape Ecological Analysis of the CORINE Database based on GIS systems. *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*